

請求の範囲：

1. 画像を取り込む画像取込手段と、

前記画像取込手段により取り込まれた画像を保存する画像保存手段と、

顧客情報を保存する顧客情報保存手段と、

保存すべき画像が選択されたことを示す画像選択情報を受信する受信手段と、

前記画像保存手段に保存された画像であって前記受信手段で受信された画像選択情報が示す画像と、前記顧客情報保存手段に保存された顧客情報と、を関連付けた画像管理情報を保存する画像管理情報保存手段と、

を有することを特徴とする画像保存装置。

2. 前記受信手段は、画像の属性を示す画像属性情報を前記画像選択情報の1つとして受信し、

前記画像管理情報保存手段は、前記画像保存手段に保存された画像であって前記受信手段で受信された画像属性情報が示す画像と、前記画像属性情報と、前記顧客情報保存手段に保存された顧客情報とを関連付けて保存すること

を特徴とする請求項1の画像保存装置。

3. 前記画像保存手段と前記画像管理情報保存手段は、同一のデータベースとして構成されていること

を特徴とする請求項1の画像保存装置。

4. 画像の保存期間を計測する画像保存期間計測手段と、

前記画像保存期間計測手段により計測された保存期間が所定期間を経過したとき、前記画像の顧客に対して前記画像選択情報又は画像属性情報の入力を促す通知を行う通知手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項1の画像保存装置。

5. 前記画像保存手段は、前記通知から所定期間内に、前記受信手段が画像選択情報

又は画像属性情報を受信しなかったとき、前記通知の対象となった画像を削除すること

を特徴とする請求項 4 の画像保存装置。

6. 前記画像保存手段に記憶されている画像の使用領域及び保存期間に応じて使用料金を計算する使用料金計算手段と、

前記使用料金計算手段で計算された使用料金を顧客に通知する使用料金通知手段と、
を更に有すること

を特徴とする請求項 1 の画像保存装置。

7. 前記画像保存手段及び／又は前記画像管理情報保存手段は、前記使用料金通知手段が通知を行ってから所定期間内に料金の納付が行われなかったときは、料金未納の顧客のアクセスを禁止すること

を特徴とする請求項 6 の画像保存装置。

8. 前記画像保存手段に保存されている画像の保存領域及び保存期間に応じてポイントを計算するポイント計算手段と、

前記ポイント計算手段で計算されたポイントを顧客毎に累積的に記憶するポイント記憶手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 7 の画像保存装置。

9. 顧客が当該顧客情報の読み出しを許可したことを示す顧客読出許可情報を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信した顧客読出許可情報に対応する顧客情報を前記顧客情報保存手段から読み出して他の顧客に送信する送信手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 の画像保存装置。

10. 画像の使用を許可する画像使用許可情報を受信する受信手段を更に備え、

前記画像保存手段及び／又は前記画像管理情報保存手段は、前記受信手段に受信さ

れた画像使用許可情報が示す画像については第三者のアクセスを許可し、受信された画像使用許可情報が示す画像以外の画像について第三者のアクセスを禁止することを特徴とする請求項 1 の画像保存装置。

1 1. 前記画像保存手段に保存された画像について前記顧客情報又は前記画像属性情報に応じて分類した分類情報を保存する分類情報保存手段と、

所定の分類に属する画像の読み出しを許可する分類読出許可情報を受信する受信手段と、を更に有し、

前記画像保存手段及び／又は前記分類情報保存手段は、前記受信手段で受信された分類読出許可情報が示す分類に属する画像について第三者のアクセスを許可し、受信された分類読出許可情報が示す分類以外の分類に属する画像について第三者のアクセスを禁止すること

を特徴とする請求項 1 の画像保存装置。

1 2. 現在の日付を計時する日付計時手段と、

前記画像管理情報保存手段に記憶された顧客情報又は画像属性情報に基づいて、顧客に関連する行事を解析する行事解析手段と、

前記日付計時手段で計時された現在の日付が前記行事解析手段で解析された行事の日付から所定期間前になったときに、前記行事解析手段で解析された行事の通知を行う行事通知手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 の画像保存装置。

1 3. 画像、該画像の出力場所及び該画像の記録媒体を特定する画像出力先情報を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信された画像出力先情報に基づいて前記画像保存手段から画像出力先情報が特定する画像を読み出し、前記画像出力先情報が特定する出力場所に設置されかつ前記画像出力先情報が示す記録媒体にデータを記録する記録媒体記録装置に対して、前記読み出された画像を送信する送信手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 の画像保存装置。

14. 保存すべき画像を選択する画像選択手段と、前記画像選択手段により選択された画像と該画像を示す画像選択情報を送信する送信手段と、を有する複数の端末装置と、

前記端末装置から送信された画像を取り込む画像取込手段と、前記画像取込手段により取り込まれた画像を保存する保存手段と、顧客情報を保存する顧客情報保存手段と、前記端末装置から送信された画像選択情報を受信する受信手段と、前記画像保存手段に保存された画像であって、前記受信手段で受信された画像選択情報が示す画像と前記顧客情報記憶手段に保存された顧客情報とを関連付けた画像管理情報を保存する画像管理情報保存手段と、を有する画像保存装置と、

を備えた画像保存システム。

15. 前記端末装置の送信手段は、画像の属性を示す画像属性情報を前記画像選択情報の1つとして送信し、

前記画像保存装置の前記受信手段は、前記端末装置からの画像属性情報を前記画像選択情報の1つとして受信し、前記画像管理情報保存手段は、前記画像保存手段に保存された画像であって前記受信手段で受信された画像属性情報が示す画像と、前記画像属性情報と、前記顧客情報保存手段に保存された顧客情報と、を関連付けて保存すること

を特徴とする請求項14の画像保存システム。

16. 前記画像保存装置は、画像の保存期間を計測する画像保存期間計測手段と、前記画像保存期間計測手段により計測された保存期間が所定期間を経過したときは、前記画像の顧客に対して前記画像選択情報又は画像属性情報の入力を促す通知を行う通知手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項14の画像保存システム。

17. 前記画像保存装置の前記画像保存手段は、前記通知から所定期間内に、前記受信手段が画像選択情報又は前記画像属性情報を受信しなかったとき、前記通知の対象

となった画像を削除すること

を特徴とする請求項 1 6 の画像保存システム。

1 8. 前記画像保存装置は、前記画像保存手段に記憶されている画像の保存額域及び保存期間に応じて使用料金を計算する計算手段と、前記計算手段で計算された使用料金を顧客に通知する通知手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

1 9. 前記画像保存装置の前記画像保存手段及び／又は前記画像管理情報保存手段は、前記使用料金通知手段が通知を行ってから所定期間内に料金の納付が行われなかったときは、料金未納の顧客のアクセスを禁止すること

を特徴とする請求項 1 8 の画像保存システム。

2 0. 前記画像保存装置は、前記画像保存手段に保存されている画像の保存額域及び保存期間に応じてポイントを計算するポイント計算手段と、前記ポイント計算手段で計算されたポイントを顧客毎に累積的に記憶するポイント記憶手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 9 の画像保存システム。

2 1. 前記端末装置は、顧客が当該顧客情報の読出しを許可したことを示す顧客読出許可情報を入力する入力手段と、前記入力手段で入力された顧客読出許可情報を送信する送信手段と、を更に有し、

前記画像保存装置は、前記端末装置から送信された顧客読出許可情報を受信する受信手段と、前記受信手段で受信した顧客読出許可情報が示す顧客情報を上記画像保存手段から読み出して他の顧客に送信する送信手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

2 2. 前記端末装置は、画像の使用許可を示す画像使用許可情報を入力する入力手段と、前記入力手段で入力された画像使用許可情報を送信する送信手段と、を更に有し、

前記画像保存装置は、前記端末装置から送信された画像使用許可情報を受信する受信手段を更に備え、前記画像保存手段及び／又は前記画像管理情報保存手段は、前記受信手段で受信された画像使用許可情報が示す画像については第三者のアクセスを許可し、前記画像使用許可情報が示す画像以外の画像について第三者のアクセスを禁止すること

を特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

2 3. 前記画像保存装置は、前記画像保存手段に保存された画像について前記顧客情報又は前記画像属性情報に応じて分類した分類情報を保存する分類情報保存手段と、所定の分類に属する画像の読み出しを許可する分類読出許可情報を受信する受信手段と、を更に有し、前記画像保存手段及び／又は前記分類情報保存手段は、前記受信手段で受信された分類読出許可情報が示す分類に属する画像について第三者のアクセスを許可し、受信された分類読出許可情報が示す分類以外の分類に属する画像について第三者のアクセスを禁止すること

を特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

2 4. 前記画像保存装置は、現在の日付を計時する日付計時手段と、前記画像管理情報保存手段に記憶された顧客情報又は画像属性情報に基づいて顧客に関連する行事を解析する行事解析手段と、前記日付計時手段で計時された現在の日付が前記行事解析手段で解析された行事の日付から所定期間前になったときに、前記行事解析手段で解析された行事の通知を行う行事通知手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

2 5. 前記端末装置は、画像、該画像の出力場所及び該画像の記録媒体を特定する画像出力先情報を入力する入力手段と、前記入力手段で入力された画像出力先情報を送信する送信手段と、を更に有し、

前記画像保存装置は、前記端末装置から送信された画像出力先情報を受信する受信手段と、前記受信手段で受信された画像出力先情報に基づいて前記画像保存手段から画像出力先情報が特定する画像を読み出し、前記画像出力先情報が特定する出力場所

に設置されかつ前記画像出力先情報が示す記録媒体にデータを記録する記録媒体記録装置に対して前記読み出された画像を送信する画像送信手段と、を更に有することを特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

2 6．前記端末装置は、フィルムに記録された画像を読み取る画像読取手段と、前記画像読取手段で読み取られた画像に所定の画像処理を施す画像処理手段と、前記画像処理手段で画像処理された画像を印刷する印刷手段と、を更に有し、前記画像送信手段は、前記画像処理手段で画像処理された画像を前記画像保存装置に送信することを特徴とする請求項 1 4 の画像保存システム。

2 7．保存すべき画像を選択する画像選択手段と、
前記画像選択手段により選択された画像と該画像を示す画像選択情報を送信する送信手段と、
を有することを特徴とする端末装置。

2 8．前記送信手段は、画像の属性を示す画像属性情報を前記画像選択情報の 1 つとして送信すること
を特徴とする請求項 2 7 の端末装置。

2 9．顧客が当該顧客情報の読出しを許可したことを示す顧客読出許可情報を入力する入力手段と、前記入力手段で入力された顧客読出許可情報を送信する送信手段と、
を更に有すること
を特徴とする請求項 2 7 の端末装置。

3 0．画像の使用許可を示す画像使用許可情報を入力する入力手段と、前記入力手段で入力された画像使用許可情報を送信する送信手段と、を更に有すること
を特徴とする請求項 2 7 の端末装置。

3 1．画像、該画像の出力場所及び該画像の記録媒体を特定する画像出力先情報を入

力する入力手段と、

前記入力手段で入力された画像出力先情報を送信する送信手段と、を更に有すること

を特徴とする請求項 27 の端末装置。

32. フィルムに記録された画像を読み取る画像読取手段と、

前記画像読取手段で読み取られた画像に所定の画像処理を施す画像処理手段と前記画像処理手段で画像処理された画像を印刷する印刷手段と、を更に有し、前記送信手段は、前記画像処理手段で画像処理された画像を送信すること

を特徴とする請求項 27 の端末装置。

33. 顧客側からアップロードされた画像を記録する記録手段を備えた画像保存装置において、

顧客側の通信機器から画像を受信する受信手段と、

前記受信した画像を記録する記録手段と、

前記記録手段に記録されている画像の容量、数量、記録期間、又は現在の月日と所定の閾値とを比較して前記記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動するか否かを判定する判定手段と、

前記判定の結果に基づいて前記記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動する移動手段と、

を備えたことを特徴とする画像保存装置。

34. 前記受信手段は、画像を記録手段から記録媒体に移動することを了承する画像移動了承情報を顧客側の通信機器から受信し、

前記移動手段は、前記顧客側の通信機器から受信した画像移動了承情報と前記判定の結果とに基づいて前記記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動することを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

35. 前記受信手段は、移動した画像が記録されている記録媒体の購入料金を支払う

旨の支払情報を顧客側の通信機器から受信し、

前記移動手段は、前記顧客側の通信機器から受信した支払情報と前記判定の結果とに基づいて前記記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動することを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

36. 前記受信手段は、前記記録媒体の種類を特定する記録媒体種類情報を顧客側の通信機器から受信し、

前記移動手段は、前記顧客側の通信機器から受信した記録媒体種類情報に基づいて前記記録手段に記録されている画像を特定された記録媒体に移動することを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

37. 前記記録媒体に記録されている画像の名称又は縮小画像等を、リスト又は前記記録媒体等に貼付するラベルに印刷する印刷手段を備えたことを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

38. 前記記録媒体を顧客側に配送する配送手段を備えたことを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

39. 前記記録手段は、既に記録手段に記録されている画像と同一の画像については重複して記録しないことを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

40. 前記移動手段は、既に記録媒体に移動した画像と同一の画像については重複して移動しないことを特徴とする請求項 33 の画像保存装置。

41. 顧客側からアップロードされた画像を記録する記録手段を備えた画像保存装置において動作する画像保存プログラムであって、

画像を受信する受信手段と、画像を記録する記録手段と、前記記録手段に記録されている画像の容量等と所定の閾値とを比較して画像を記録媒体に移動するか否かを判定する判定手段と、前記判定の結果に基づいて画像を記録媒体に移動する移動手段と、

前記受信手段と前記記録手段と前記判定手段と判定手段と移動手段とを制御する情報処理手段とを備えた画像保存装置における、前記情報処理手段に対して、

前記受信手段が、顧客側の通信機器から画像を受信する機能と、

前記記録手段が、前記受信した画像を記録する機能と、

前記判定手段が、前記記録手段に記録されている画像の容量、数量、記録期間、又は現在の月日と所定の閾値とを比較して前記記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動するか否かを判定する機能と、

前記移動手段が、前記判定の結果に基づいて記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動する機能と、

を実現させるための画像保存プログラム。

42. 顧客側からアップロードされた画像を記録する記録手段を備えた画像保存装置における画像保存方法であって、

画像を受信する受信手段と、画像を記録する記録手段と、前記記録手段に記録されている画像の容量等と所定の閾値とを比較して画像を記録媒体に移動するか否かを判定する判定手段と、前記判定の結果に基づいて画像を記録媒体に移動する移動手段とを備えた画像保存装置において、

前記受信手段が、顧客側の通信機器から画像を受信する工程と、

前記記録手段が、前記受信した画像を記録する工程と、

前記判定手段が、前記記録手段に記録されている画像の容量、数量、記録期間、又は現在の月日と所定の閾値とを比較して前記記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動するか否かを判定する工程と、

前記移動手段が、前記判定の結果に基づいて記録手段に記録されている画像を記録媒体に移動する工程と、

を含むことを特徴とする画像保存方法。